

# ASTRONOMICVM

Centrum Sa-  
turni 5 5. 2  
10 M 29

¶ Centrum Saturni hoc modo. Ex Centro A per centrum Epici-  
cli filum ducatur, quod in circulo G H I. Signa 5 grad. 10 min.  
29 scindit, quæ Centrum Saturni uerum & æquatam, ad latitudinem,  
postea inquirendam necessarium docent.

Argumentum  
æquatam 5 9  
6 17 M 52.

¶ Pro argumento uero & æquato habendo filum ut antea centri A  
per centrum epicli trahatur, quo in loco autem inferiorem epiclium  
interfecit nota, illa enim intersectio aux uera epicli dicitur, quæ ubi-  
cunq; sit in epiciclo, semper ab ea numerata secundum signorum epicli  
ordinem Signa, gradus, & minuta usq; ad indicem Y, & habiturus es  
Argumentum uerum & æquatam, quale nunc est Signorum 9 gra-  
duum 17 minu. 52.

¶ Passiones Saturni considerans, Epiclium uidet meridionalem  
ascendentem in deferente. Inuenitur enim epiclium inter uentrem me-  
ridionalem & caput draconis. Saturnum quoq; paulo ante stationem  
Secundam egressum, iamq; directum esse. Occidentalem insuper, quia  
Sol ad illum mouetur, eadem ratione diminutum lumine. Diminutum  
quoq; numero, eo quod medi motus linea ueri motus lineâ precedat.

Exemplū Re-  
gis FERDI-  
NANDI.

¶ Idem placet & alia inductione manifestius reddere. Regis FER-  
DINANDI natalis post sexquimilesimum tertius annus, dies Mar-  
tii 10, Hora 8 minuta 47 antemeridie. Dies uero 9 Hora 20 M  
47 antemeridie, quod idem est, celebratur. Quod tempus si cum  
æqualitate dierum conferatur, dies erunt 9 Hora 20 M 39. Si cum  
diuersitate meridianorum comparatur, Dies 9. Hora 21, M 51 pro-  
dibunt, cum qua ultima æquatione motus stellarum aggredi licet. Ra-  
dicem ergo medi motus Saturni ante omnia requiro, ad annum 1500  
quæ est, grad. 6 M 6. cui indicatorem M superpone, filum ad 20  
annos in limbo rotæ tendo (duo enim anni sunt clapi supra 1500) quo  
rursus M ducō, posthac filum per 9 diem 21 horam 56 M prope  
uerum in Mense Martio dirigo, quo denuo M indicem reponens, ro-  
tam insituito seruientem habeo. Secundi orbis indicem P augi Satur-  
niæ, quam 4 enunciatum docuit, grad. 13. minut. 10. & impone,  
sic & secundam rotam ad usum præsentem parauero. Quo peracto ui-  
deo quem gradum index M in circulo G H I teneat, unde secun-  
dam lineam transeo ad circumferentiam, K L M. per punctum ibi  
dem inuentum trahens filum æquantis e centro E, epiclium cum  
suo centro, unaq; cruce & inferioris epicli filu subdens, ita epicli  
inferiorem rectè pariter locatum habeo. Quibus locatis, radicem Ar-  
gumentum ad 1500 ex tabula accipio, quæ est Signorum 8 grad. 23  
minut. 53, illa quæro in Epiciclo inferiori, indicatoremq; Y mino-  
ris sc3 epicli addo, filum insuper per secundum annum supremi epic-  
li tendens, tanquam iam completum, iterumq; indicem Y, substituo.  
Vltimo filum 9 diei 21 hor. 56 minut. applico, indicemq; Y ei-  
dem iungo. Et perfectissimum ad tempus natium FERDINAN-  
DI Regis æquatorium conspicio. Ibinunc an Saturnus, in opposito  
deferentis & epicli, an in Statione, an directus, an retrogradus sit  
spectare licet.

Radix medi  
motus anni.  
1500. 5 2 6  
6 M 6.

Radix arg. me  
anni 1500 8  
23 M 53.

¶ Fili Extensio per stellam, in zodiaco 28 grad. 36 M  
11, qui est uerus Saturni locus demonstrat. Si uero per cen-  
trum epicli fit extensio eiusdem fili, tum, Centrum uerum  
& æquatam planetæ. Signa sc3 6 grad. 23 & 56 in circu-  
lo G H I. In epiciclo autem maiori, augem ueram osten-  
dit, à qua auge si numeretur usq; ad indicem Y. Signa 8.  
grad. 23 M 39 inueniuntur, quæ Argumentum uerum &  
æquatam erūt. Quæ duo postrema Centrum uidelicet & ar-  
gumentum æquata latitudinem Saturni postea dabunt.

Verus locus ut  
est 28 6 36  
M 11.

¶ Quod si motum planetæ alicuius ex tribus dictis ante Christi  
tempora nosse cupias, obserua quot centenarios in proposito comple-  
ctaris. Nam si anni ultra centenarios adiecti pauciores sint centum,  
addendum eis erit, donec centenarium efficiant, nam Radices omnes  
centenariis solis respondent. Vltima ergo numeri summa in tabula ra-  
dicum quærat, cui ex aduerso sub inscriptione (ante Christum) Ra-  
dix medi motus & argumenti per signa, gradus & minuta ponitur.  
Subtrahatur deinde tempus oppositum ab illiscentum residuumque  
seruetur.

Operatio an-  
te Christi tem-  
pora.

¶ Quod si motum planetæ alicuius ex tribus dictis ante Christi  
tempora nosse cupias, obserua quot centenarios in proposito comple-  
ctaris. Nam si anni ultra centenarios adiecti pauciores sint centum,  
addendum eis erit, donec centenarium efficiant, nam Radices omnes  
centenariis solis respondent. Vltima ergo numeri summa in tabula ra-  
dicum quærat, cui ex aduerso sub inscriptione (ante Christum) Ra-  
dix medi motus & argumenti per signa, gradus & minuta ponitur.  
Subtrahatur deinde tempus oppositum ab illiscentum residuumque  
seruetur.

Observatio  
motus h rem-  
pore Diluuii.

¶ Iam index M super radicem ponatur, filumq; A super annorū  
residuum, &c. Simili modo in argumento inueniendo agatur. Compē-  
dia huius rei demonstratio sit hæc. Ut si desideres uerum Saturni  
motum tempore Diluuii. Nomen Diluuii primo ex tabula temporalis  
excerpendum erit, quod statim anno 3103 dies 219 secum habet, qui  
numerus testatur Diluuium tanto natum Christum spatio præces-  
sisse. Ad hoc tempus motū Saturni adinuenitur, Radicem medi mo-  
tus ante Christum ad annum 3200 eligit, quæ ostendit grad. 9 mi-  
nut. 53 M. Subducatur nunc annos 3103 cum 219 diebus à 3200.  
annis, resistent 98 anni 14 dies, qui numerus in 27 usq; Maii diem  
procedit.

¶ Index M radicem sc3 grad. 9 minut. 53 M teneat. Filum autē  
98 annum, ostensore rursus sub illud ducto, amplius filum super 27.

# CAESAREVM.

diem Maii ponatur, indice M denuo sub idem posito, Et sic orbis ille  
Diluuii temporibus conuenit. M indice medium motum Saturni in  
Zodiaco, uidelicet grad. 13 minut. 39 M referente. Similiter cum  
argumento fiat, & uerus Saturni motus habebitur. Consimili modo  
in aliis quoq; Christi præcedentib. annis operandum esse admonemus.

## ENUNCIATVM SEPTIMVM.

¶ Facillima simul & promptissima latitudinis Saturni, id  
est, distantie eius ab ecliptica agnitio.



PREHENSVRVS LATITV-  
dinem Saturni per instrumentum sequi  
partes, membra, diuisione hie elude pro-  
bè cognoscat præhoror. Principio igitur  
occurrunt dictiones duæ in limbo  
exteriori, sc3 CENTRVM SAT-  
VRNI per quas significatur Cen-  
trum Saturni in hoc exteriori circulo  
numerari, filumq; desuper aptari oportere,  
à decimo namq; gradu quarti signi  
usq; ad 10 gradum decimi signi quæram  
da sunt signa gradusq; in exteriori circu-  
lo. Vbi uero centrum minus est 4 Signis & 10 gradibus, & maius 10  
Signis totidē gradib. ex interiori limbo sumi debet. Linea sequit de-  
inde à B usq; C. Centrum uersus secta in 6 Signa sursum, in alia sex  
deorsum computando, cui in scriptum uidet ARGVMENTVM  
AEQVATVM. La tudinem itaq; Saturni intelletur, super lie-  
neam B C filum in Centro A fixum dirigat, Margaritam uero aro-  
gumento æquato applicet, ducaturque filum in limbo tam diu quoad  
Signum gradū, & minutum Centri ueri & æquati planetæ uerè signet,  
ita uero ueram Saturni latitudinem in arcu instrumenti ostendit. In de-  
xtra medietate meridionalem, in sinistra septentrionalem, latitudinum  
alteram S, alteram M prope Eclipticam designat. Quod si margari-  
ta lineam G tangat, latitudo meridionalis unius gradus, Si I duos,  
Si L trium est. Rursus si F lineam tum latitudo Septentrionalis 1,  
grad. Si H duos, si K tres complectitur. Reliquæ lineæ omnes  
per 5, minuta.

## HOC SI NONDVM SATIS assequeris. Ecce tibi luci- dius exemplar.

¶ In priori Exemplo Imperatorio, Centrum Saturni uerum erat si-  
gnorum 5 grad. 10 minut. 27. Argumentum uero æquatam Signa  
9 G 17 minut. 52. Nunc si iuxta iam tradita latitudinem Saturni  
inuestiges, unio lineam I incidit, quæ duos gradus ab ecliptica Satur-  
num eo tempore distasse manifestat meridiem uersus, quod per M li-  
teram intelligitur.

¶ Appellatur etiam meridionalis ascendens, quoniam Vnio in se-  
quentibus diebus Eclipticæ, id est, lineæ D. E. incumbit, id quod in  
limbo exteriori (in quo centrum ad præsens numeratur) apparet,  
quando signorum ordo graduumq; Centri æquati Eclipticæ uersus,  
non autem ab illa computatur. Quam primum uero Centrum æqua-  
tum signorum 7 fuerit & 11 minut. 12 graduum tum septentriona-  
lis ascendens uocabitur.

## EXEMPLVM REGIS FERDINANDI.

¶ Vltra Imperatorum doctrinæ regum quoq; accipe. FERDI-  
NANDI natiuitate, ut prædictum est, Centrum Saturni Signorum  
6 grad. 23 minut. 56 fuit. Argumentum Signorum 8 grad. 23  
minut. 39, quærenti iam iuxta præcepta latitudinem Saturni gra-  
dus 0 cum minutis 47 meridianis apparet. Hoc est 9 linearum à li-  
nia D E uersus G. Quandoquidem uero, filum magis ac magis ecl-  
pticam uersus lineam sc3 D E mouetur, manifestum fit latitudinem  
subinde minui, eoq; Saturnum meridionalem descendente dici. Con-  
siderato autem diligentius in deferente epicli loco, inuenitur idem in  
ter uentrem meridionalem & caput draconis, quo Circa Saturnus me-  
ridionalis quoq; ascendens uocatur, ita uno momēto diuersa idem pla-  
neta, alterum latitudinis, alterum deferentis nomine dicitur.

